

## NS-3E0106P-E/M(B)

### 4埠FE PoE網路交換器



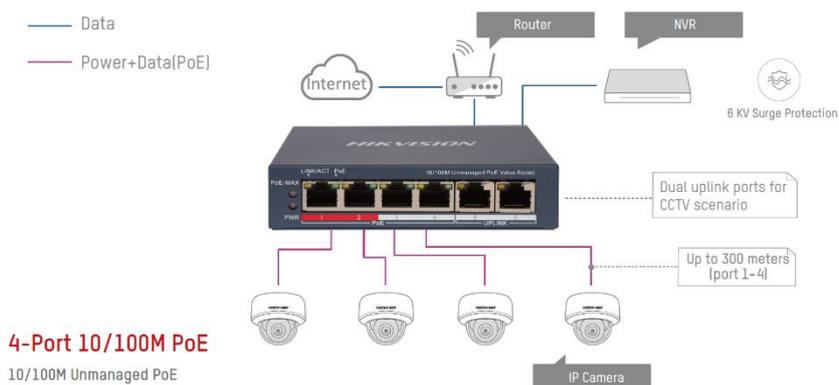
此設備為二層10/100 Mbps PoE 交換器，基於網絡接入提供 PoE 電源供應技術與快速網絡設計，以確保穩定的數據上傳。此交換器支援長距離功能。

- 智能型 PoE 管理
- 最長可達300公尺的長距離 PoE 傳輸(需搭配特定線材及設備)
- 6 kV 雷擊保護，以提高在惡劣環境中的可靠性

## ■ 規格

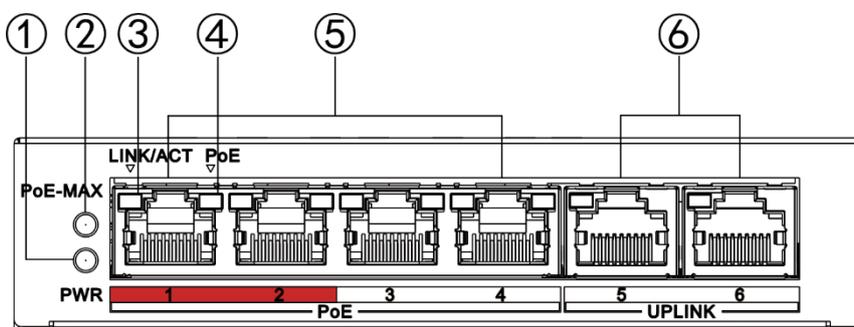
| 一般            |   |
|---------------|---|
| 外殼            | 金屬材質, 無風扇設計   |
| 淨重            | 0.2 kg  |
| 總重量           | 0.5 kg  |
| 尺寸(寬 × 高 × 深) | 121.1 mm × 83.1 mm × 27.6 mm  |
| 操作溫度          | 0 °C 到40 °C (32 °F 到104 °F)   |
| 儲存溫度          | -40 °C 到85 °C (-40 °F 到185 °F)  |
| 操作濕度          | 5% 到95% (無冷凝)   |
| 相對濕度          | 5% 到95% (無冷凝)   |
| 電源供應          | 54 V 直流電, 0.92 A  |
| 最大功率消耗        | 50 W  |
| 閒置時的耗電量       | < 3 W   |
| 安裝模式          | 桌上型、壁掛型   |
| 浪湧保護          | 6 KV  |
| 網路參數          |   |
| 端口            | 4 × 10/100 Mbps PoE 連接埠, 2 × 10/100 Mbps RJ45連接埠  |
| MAC 位址表       | 2 K   |
| 切換容量          | 1.2 Gbps  |
| 封包轉送速率        | 0.89百萬封包每秒  |
| 內部快取記憶體       | 768 Kbits   |
| PoE 電源供應      |   |
| 以太網供電標準       | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at  |
| PoE 電源針腳      | 末端跨距: 1/2(-)、3/6(+)   |
| 以太網供電埠        | PoE: 端口1到4  |
| 最大埠功率         | 30 W  |
| PoE 電源預算      | 45 W  |
| 撥號功能          |   |
| 長距離           | 埠1到4: 最長可達300公尺。<br>長距離效能可能因相機型號或電纜狀況而有所不同。   |
| 核准            |   |
| EMC           | CE-EMC (EN 55032: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014, EN 55035: 2017+A11: 2020) |
| 安全            | CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (第二版), CE-LVD (EN 62368-1: 2014+A11: 2017))   |
| 化學            | CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (法規(EC)第1907/2018號)  |

## ■ 典型應用

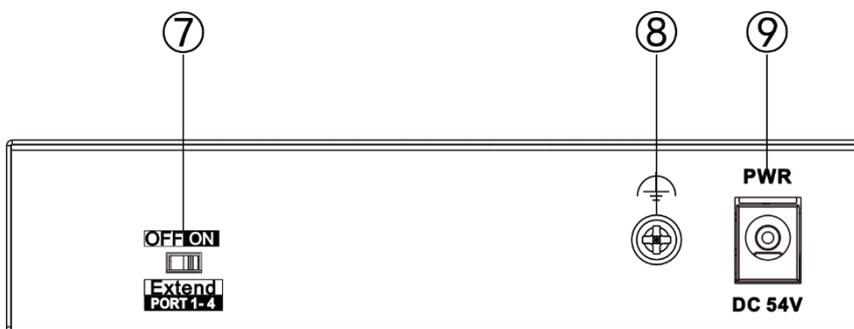


## 物理介面

前面板



後面板



| 序號。 | 指示燈/埠       | 描述  |
|-----|-------------|---|
| ①   | 電源指示燈       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 點亮:開關正常通電。</li> <li>● 未點亮: 未連接電源供應或電源供應異常。</li> </ul>  |
| ②   | PoE-MAX 指示燈 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 穩定亮起/閃爍: 開關的輸出功率即將到達或已達到上限。若連接更多裝置, 電源可能會異常。</li> <li>● 未亮起: 開關未向受電設備 (PD) 供電, 或者開關正常向 PD 供電且開關的輸出功率未達到上限。(開關的輸出功率恢復正常約五秒後, PoE-MAX 指示燈將未亮起。)</li> </ul> |
| ③   | 連結/活動指示燈    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 點亮:埠已連接。</li> <li>● 閃爍: 埠正在傳輸資料。</li> <li>● 未啟用: 埠已斷開連接或連接異常。</li> </ul>   |
| ④   | 以太網供電指示燈    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 點亮: 開關正常情況下會向 PD 提供電力。</li> <li>● 未點亮: 開關與 PD 斷開或電源供應異常。</li> </ul>  |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| ⑤ | 10/100 Mbps PoE RJ45連接埠 | 用於透過網路線連接至 PD。   |
| ⑥ | 10/100 Mbps RJ45連接埠     | 用於透過網路線連接至其他裝置。  |
| ⑦ | 延伸 DIP 開關               | <p>啟用或停用長距離傳輸（EXTEND 模式）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 當 DIP 開關設定為「ON」時，對應的埠可在埠速率為10 Mbps 的情況下支援最長300公尺的網路傳輸。</li> <li>● 當 DIP 開關設定為「OFF」時，對應的埠可在埠速率為100 Mbps 的情況下支援最長100公尺的網路傳輸。</li> </ul> |
| ⑧ | 接地端子                    | 用於連接接地電纜以保護開關免受雷擊。   |
| ⑨ | 電源供應                    | 請使用隨附的電源適配器和電源線，將開關連接到插座。  |

## 尺寸

